

## **BAB 7**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian efek hidrogel fitosom ekstrak pegagan terhadap ekspresi SOX2 pada tikus model *Traumatic Brain Injury*, maka dapat disimpulkan bahwa pemberian hidrogel fitosom ekstrak pegagan pada tikus model traumatic brain injury dapat memodulasi proses neurogenesis yang ditandai dengan peningkatan ekspresi SOX2.

#### **7.2 Saran**

Saran bagi peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan penelitian yang berkaitan dengan penelitian tentang efek hidrogel fitosom ekstrak centella asiatica atau tentang *Traumatic Brain Injury* adalah :

1. perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis optimum ekstrak pegagan agar didapatkan hasil yang terbaik.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang efek samping dan efek toksisitas yang mungkin dapat ditimbulkan oleh pemberian ekstrak pegagan.
3. Perlu dilakukan penelitian pada manusia sebelum menetapkan ekstrak pegagan sebagai terapi alternatif dalam TBI.